

ഇവയുടെ മൊത്തം മതിപ്പ് ചെലവ് 1787.45 കോടി രൂപയാണ്. കരാർ അനുസരിച്ച് 382.07 കോടി രൂപ കേരള വാട്ടർ സപ്ലൈ പ്രോജക്ട് നടപ്പിലാക്കുവാൻ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് ആദ്യഘട്ടമായി ലഭിക്കും. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിന് കരാറനുസരിച്ച് കൺസൾട്ടന്റിനെ നിയമിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി ലഭിച്ച ഓഫറുകളുടെ ടെക്നിക്കൽ ബിഡുകളുടെ മൂല്യനിർണ്ണയം പൂർത്തിയാക്കി ഒ.ഇ.സി.എഫ്.ന്റെ അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഫിനാൻഷ്യൽ ബിഡുകളുടെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടന്നു വരുന്നു. പദ്ധതി 2003 ഡിസംബറിൽ പൂർത്തീകരിക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. അഞ്ച് പദ്ധതികൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള സ്ഥലമെടുപ്പ് നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

പൈപ്പ് വഴിയുള്ള ശുദ്ധജല വിതരണം

39 (189) ഡോ. എം. എ. കുട്ടപ്പൻ :

ശ്രീ. എം. മുരളി :

പ്രൊഫ. സാവിത്രി ലക്ഷ്മണൻ :

ശ്രീ. കെ. മുഹമ്മദാലി : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലസേചനവും തൊഴിലും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് പൈപ്പ് വഴി വിതരണം ചെയ്യുന്ന ശുദ്ധജലത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനം പൈപ്പ് പൊട്ടലും ചോർച്ചയും മൂലം നഷ്ടപ്പെടുന്നതായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു ;

(ബി) ഈ നഷ്ടം ഒഴിവാക്കുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട് ;

(സി) മലിനജലവും പൈപ്പുകളിലെ ശുദ്ധജലവും കൂടിക്കലർന്ന് കൂടിവെള്ളം മലിനമാകുന്നത് തടയുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് ?

ഉത്തരം

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് പൈപ്പ് പൊട്ടലും ചോർച്ചയും മൂലമേ ഉദ്ദേശം 5 ശതമാനം മുതൽ 25 ശതമാനം വരെ ശുദ്ധജലം നഷ്ടപ്പെടുന്നതായി കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെപ്പറ്റി വിശദമായ പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല.

(ബി) ഈ നഷ്ടം ഒഴിവാക്കുവാൻ ആവശ്യമായ റിപ്പയർ ജോലികൾ യഥാസമയം ചെയ്തു വരുന്നു. ഇതിനായി ഓരോ പദ്ധതി അടിസ്ഥാനത്തിലും വാർഷിക അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കായുള്ള കോൺട്രാക്ട് എല്ലാ ഡിവിഷനുകളിലും ഏർപ്പാടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ചോർച്ചയും പൊട്ടലും കണ്ടുപിടിച്ച് അടിയന്തിര റിപ്പയർ ജോലികൾ ചെയ്യുന്നതിനായി 24 മണിക്കൂറും കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു എമർജൻസി വിഭാഗം തിരുവനന്തപുരത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ ഒരു “ലീക്കു ഡിറ്റക്ഷൻ യൂണിറ്റ്” സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു.

(സി) ഇത് തടയുന്നതിനായി ആവശ്യമുള്ള മുൻകരുതലുകൾ ചെയ്തു വരുന്നു. മലിനജലം ഒഴുകുന്ന ഭാഗങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി ശുദ്ധജലപൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേകമായ നിർദ്ദേശം നിലവിലുണ്ട്. പൈപ്പ് ലൈനും

സിവിൽ ലൈനും ഓരോ റോഡിൽ സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ മതിയായ അകലം ഉറപ്പു വരുത്തുവാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. മലിനജലം കിടക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പ് പൊട്ടലോ ചോർച്ചയോ സംഭവിച്ചാൽ അടിയന്തിരമായി ആവശ്യമായ കേടുപാടുകൾ തീർക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണ നിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാനത്തുടനീളമുള്ള “ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ യൂണിറ്റുകൾ” സ്ഥിരമായി പരിശോധന നടത്തുന്നുണ്ട്.

ഭൂഗർഭജലം

40 (190) ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ :

ശ്രീ. ഡോമിനിക് പ്രസന്റേഷൻ :

ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ് :

പ്രൊഫ. സാവിത്രി ലക്ഷ്മണൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലസേചനവും തൊഴിലും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭജലം ഏതയുണ്ടെന്നാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത് ;

(ബി) ഇതിൽ നിന്നും ഓരോവർഷവും എത്ര മാത്രം ഗാർഹികാവശ്യങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട് ;

(സി) കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്ക് ഇതിൽ എത്ര ജലം ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട് ;

(ഡി) കൂടുതൽ ഭൂഗർഭജലം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ?

ഉത്തരം

(എ) 1992-ലെ കണക്കനുസരിച്ച് 7900 മില്യൻ ക്യൂബിക് മീറ്റർ

(ബി) ഇതിൽ ഗാർഹികാവശ്യത്തിന് ആകെ ഭൂജലത്തിന്റെ 15 ശതമാനം ഉപയോഗിക്കുന്നു എന്നാണ് കണക്ക്.

(സി) 6268.97 എം.സി.എ. ജലം കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നതായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു.

(ഡി) കൂടുതൽ ഭൂഗർഭജലം ഉപയോഗിക്കുവാൻ ഭൂജലവകുപ്പ് വിവിധ തരം പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കിവരുന്നു. കിണർ, കുഴൽക്കിണർ എന്നിവയുടെ സ്ഥാനനിർണ്ണയം, ഡിസൈൻ, കുഴൽക്കിണറുകളുടെ നിർമ്മാണം എന്നിങ്ങനെ എല്ലാവിധ സാങ്കേതിക സഹായവും വകുപ്പ് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് നൽകിവരുന്നു. ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് 50 ശതമാനം സബ്സിഡി യോടുകൂടി കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മിച്ചുകൊടുക്കുന്നു. ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്ന കുഴൽ കിണർ നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾക്ക് ഭൂജലവകുപ്പ് സ്ഥാനനിർണ്ണയം, നിർമ്മാണം തുടങ്ങി ആവശ്യമായ എല്ലാ സാങ്കേതിക സഹായവും നൽകുന്നു. കേടായികിടക്കുന്ന കുഴൽക്കിണർ